

GIBERNAUTA

LA GUÍA INTERACTIVA

INTERNET
TECNOLOGÍA
TENDENCIAS
VIDEOJUEGOS
GADGETS
NOTICIAS

AÑO 6 | Nº 81 | ENERO 2025 | EJEMPLAR GRATIS

SONANDO EN GRANDE

EL DESARROLLO TECNOLÓGICO HA FACILITADO HASTA AHORA NO SOLO LLEGAR A EXPLORAR LA LUNA. PERO ¿HASTA DÓNDE PODRÍAMOS LLEGAR SI LOGRÁRAMOS OBTENER ENERGÍA ILIMITADA?



CONOCE LA
NUEVA **CUPRA**
FORMENTOR 2025

MUNDO ACTUAL:
Conoce Stargate,
la apuesta de Trump
por la Inteligencia Artificial

**MECANISMO
NATURAL:**
Ardillas voladoras auténticas
acróbatas

- 2** [MUNDO ACTUAL]
- 5** [LA OPINIÓN EN REDES]
- 6** [MUNDO APP]
Las mejores Apps para escuchar podcasts
- 8** [TIENDA ON-LINE]
Productos para los fans del universo
- 9** [PLANEADOR]
Enero - febrero 2025



- 16** [MECANISMO NATURAL]
Ardillas voladoras auténticas acróbatas
- 18** [VELOZ]
La nueva Cupra Formentor 2025
- 20** [GADGETS]
- 22** [DIRECTORIO]
- 24** [GAMERS]

SECCIONES NO FIJAS:

- [VIVIR MEJOR] [ECO FRIENDLY]
- [PUBLICAR REPORTE] [SABONDO VIRTUAL] [EL EXPLORADOR]



Editorial

Por: Cibernauta, La Guía Interactiva

SE VALE SOÑAR A LO GRANDE

Es un gusto compartir con todas y todos nuestros lectores un número más de su revista Cibernauta, la guía interactiva, iniciando con todo un año más y deseándoles que todas sus metas y propósitos se cumplan, este 2025 sin duda será un gran año ya que iniciamos con muchas noticias importantes sobre el ámbito científico y tecnológico.

En este número contamos con artículos que nos hablan sobre la inmensidad del universo y donde nos adentramos a imaginar en grande lo que podría significar el desarrollo a futuro de la raza humana y cómo repercute eso en el entorno. Les hago la más cordial invitación a leer este número que no les decepcionará, y contiene secciones muy bien representadas por el trabajo de editores activos y comprometidos.

Me despido comentándoles que, nos comprometemos como cada año a llevar a todas y todos nuestros lectores los temas más interesantes para que juntos colaboremos en la transformación y evolución de la vida y para alcanzar la formación de seres humanos pensantes y comprometidos con su devenir.

Gracias por su preferencia.

ÍCONOS QR CON ENLACE A:



¿CÓMO ESCANEAR LOS CÓDIGOS QR?

Para ver contenido digital "adicional" escondido en cada uno de los códigos de esta guía web, es necesario tener una aplicación lectora de códigos QR; hay varias gratis. ¡Disfruta del material interactivo desde la comodidad de tu Smartphone!



OTRAS OPCIONES

Sino quieres instalar una aplicación más en tu dispositivo o no cuentas con espacio para ella, puede que ya estés utilizando alguna de estas apps con lector de Códigos QR integrado.



Toca tu foto de perfil en la parte superior izquierda, se desplegará un apartado. Encontrarás un icono QR azul en la parte inferior derecha.



Para abrir Lens solo tienes que abrir primero Google Assistant (mantén pulsado en el botón de Home) y pulsa en el icono del cuadrado con el punto en el centro.



DIRECTORIO

Director
LUIS ALVARADO

Diseño editorial

• JOSÉ MENDOZA
• FIDEL AGUILAR

Marketing
• DAVID LÓPEZ

Colaboradores
• JESÚS NÁJERA
• YUDEL HERNÁNDEZ

Edición
• LUIS JAVIER RAMOS

Diseño publicitario
• ADRIÁN CORREA

Fotografía
• CIBERNAUTA
• AGENCIAS

Web
• INDALESIÓ MORALES

Año 6, No. 81, enero 2025.

Monterrey, N.L.

Revista mensual de versión digital e impresa. Tiraje: 10,000 ejemplares que se distribuyen en los principales centros comerciales de Monterrey y zonas estratégicas.

Ayudamos a las empresas en general para publicar sus productos y servicios.

☎ Oficina: 81 29 66 58 28

📱 WhatsApp: 812 393 60 11

Todos los derechos reservados. El contenido de los artículos aquí escritos no reflejan necesariamente la opinión del editor. Las ofertas relacionadas u ofrecidas son responsabilidad de sus anunciantes. Prohibida la reproducción total o parcial.

CIBERNAUTA es una Marca Registrada ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Expediente: 1924824. Número de registro: 1813524

Directorio de Códigos QR con patente en trámite ante el IMPI. Expediente: MX/u/2017/000459. Folio: MX/E/2017/078895

EN PORTADA



ENCUÉTRANOS:



@CIBERNAUTAGUIA



WWW.CIBERNAUTA.MX



CHINA PLANEA CONSTRUIR UNA CENTRAL SOLAR EN EL ESPACIO

La generación energética estimada para este proyecto podría igualar o superar los 100.000 millones de kWh anuales producidos por la Represa de las Tres Gargantas.

AGENCIAS

China ha presentado un ambicioso proyecto para aprovechar la energía solar desde el espacio, desplegando una matriz solar masiva de un kilómetro de ancho en órbita geoestacionaria, a 36.000 kilómetros de la Tierra. Esta estructura recogerá energía solar sin interrupciones, superando las limitaciones del ciclo día-noche o las condiciones climáticas terrestres. Según Long Lehao, un destacado científico chino, esta iniciativa es comparable en magnitud al proyecto de la Represa de las Tres Gargantas.

UN NUEVO PARADIGMA

La Represa de las Tres Gargantas, construida en el río Yangtsé, genera aproximadamente 100.000 millones de kWh al año, lo que la convierte en una de las mayores fuentes de energía hidroeléctrica del mundo. El nuevo proyecto espacial busca igualar o incluso superar esta capacidad, proporcionando una fuente de energía limpia e inagotable. Según

estudios de la NASA, la represa ha sido tan monumental que incluso ha ralentizado la rotación de la Tierra en 0,6 microsegundos. Ahora, China aspira a llevar esta misma escala de impacto al espacio.

DESAFÍOS TECNOLÓGICOS

Para materializar este proyecto, será necesario desarrollar cohetes súper pesados. El equipo liderado por Long está diseñando el Long March-9 (CZ-9), un cohete reutilizable capaz de llevar hasta 150 toneladas a la órbita baja terrestre. Este cohete, de 110 metros de altura, será fundamental para construir estaciones solares espaciales. Comparativamente, supera a los sistemas de la NASA, como el Saturno V y el Space Launch System (SLS), con capacidades de hasta 130 toneladas.

LA VIABILIDAD DEL PROYECTO

Aunque las estaciones solares espaciales parecen una idea de ciencia ficción, han sido debatidas durante décadas en círculos científicos. El plan de China representa un avance significativo hacia su realización. La capacidad de transmitir energía solar desde el espacio a la Tierra podría revolucionar el sector energético, ofreciendo una solución sostenible a la creciente demanda.

Un chip para detectar los infartos antes de que ocurran

LA VANGUARDIA.COM

A lo largo de los últimos tiempos la ciencia y la tecnología han ido de la mano para ayudar a la medicina a evolucionar en la detección de patologías y enfermedades, sobre todo las relacionadas con el corazón. De hecho, hace unos años, la Asociación Europea de Números de Emergencia (EENA) consiguió desarrollar una IA que puede detectar los infartos con una efectividad del 95% y, a finales del año pasado, un grupo de médicos logró implantar con éxito el corazón de un cerdo en un humano.

Inteligencia artificial y drones para combatir incendios en California

Mientras los equipos luchan contra los incendios forestales en el sur de California, las empresas tecnológicas están contribuyendo con inteligencia artificial y drones para detectar y abordar rápidamente los brotes. Los drones, que pueden acercarse más a las llamas que los humanos, trabajan junto con satélites, conocidos como "ojos en el cielo" por la NASA, para ayudar.



TECNOLOGÍA

Pues bien, ahora unos científicos han ido un paso más allá, ya que han conseguido inventar un revolucionario detector de infartos que es capaz de reducir el tiempo de predicción de un ataque cardíaco de horas a minutos.

ASÍ ES EL CHIP QUE PUEDE DETECTAR UN INFARTO

Los investigadores de la Universidad Johns Hopkins Peng Zheng, Lintong Wu, Piyush Raj, Jeong Hee Kim, Santosh Kumar Paidi, Steve Semancik, Ishan Barman han publicado un estudio en la revista *Advanced Science* en el que explican que han logrado diseñar un pequeño chip que puede predecir un ataque cardíaco en tan sólo unos minutos.

Peng Zheng, científico investigador de la Universidad Johns Hopkins y autor principal del estudio afirmó lo siguiente acerca de su descubrimiento:

Este innovador chip tiene una superficie única que permite detectar con precisión biomarcadores sanguíneos de un infarto. Incluso en bajas concentraciones, y lo hace en la mitad de tiempo que las tecnologías actuales.

La superficie del chip está compuesta por varias capas, comenzando con perlas de poliestireno dispuestas en un patrón hexagonal sobre un sustrato de cuarzo, seguidas por capas alternas de oro y sílice. Tras eliminar las perlas, quedan pilas de oro y átomos de sílice con una estructura nanométrica.



▲ Chip revolucionario con superficie nanométrica capaz de detectar biomarcadores sanguíneos de infartos en tiempo récord, mejorando la precisión.



▲ Mark Zuckerberg, enfrenta críticas por ajustar las políticas de Meta.

Mark Zuckerberg, contra Apple: "no han inventado nada importante"

AFP

En una entrevista con Joe Rogan, Mark Zuckerberg criticó a Apple, acusándola de bloquear la sincronización de dispositivos de Meta, como las Ray-Ban, con iOS para favorecer sus propios productos, lo que, según él, perjudica la innovación. Además, abordó cómo las restricciones de Apple en la App Store y las políticas de privacidad en Safari han afectado negativamente los ingresos de Meta, especialmente por las medidas antitracking que han costado millas de millones de dólares a las redes

sociales. Zuckerberg también omitió mencionar la presión política que Meta ha recibido por parte del Partido Republicano.

El CEO de Meta, Mark Zuckerberg, fue criticado por implementar un sistema de moderación de contenidos sin verificadores, lo que algunos ven como una respuesta a las amenazas de Donald Trump. En redes sociales, se le acusa de ser un "titere" que cede ante presiones políticas y ajusta las políticas de la empresa según intereses externos, lo que ha generado un debate sobre la independencia de las decisiones.

El final de los plásticos. Inventan un nuevo material que se destruye

EL UNIVERSAL

El "plástico viviente" es un nuevo tipo de material que se descompone rápidamente al finalizar su vida útil, resolviendo el problema de la contaminación por plástico.

Este avance se basa en bacterias que producen proteínas capaces de descomponer el plástico. Los científicos crearon versiones artificiales de estas bacterias, introduciendo esporas bacterianas en el plástico policaprolactona (PCL).

Estas esporas liberan enzimas cuando el plástico empieza a erosionarse, acelerando su descomposición. Para mejorar el proceso, se introdujeron genes de bacterias productoras de lipasas, como *Burkholderia cepacia* y *Candida Antártica*, lo que permite un análisis.

A medida que el estudio y desarrollo de este "plástico viviente" avanza, los científicos esperan que se pueda adaptar a una variedad más amplia de plásticos y materiales.



▲ "El 'plástico viviente', utiliza bacterias modificadas para acelerar la manipulación del plástico".



STARGATE, LA APUESTA DE TRUMP POR LA I.A.

OpenAI, Softbank y Oracle son las empresas que desarrollarán este proyecto, con la colaboración de compañías como Microsoft y Nvidia

AGENCIAS

El presidente de Estados Unidos, Donald Trump, dio a conocer Stargate, un proyecto que busca impulsar el desarrollo de la infraestructura para la inteligencia artificial (IA) en Estados Unidos.

Stargate involucra una inversión inicial de 100.000 millones de dólares, con un plan de expansión que alcanzará los 500 mil millones en cuatro años por parte del sector privado estadounidense. Su objetivo es consolidar el liderazgo en tecnologías de vanguardia, impulsar el desarrollo de una IA General (AGI, por sus siglas en inglés) y generar 100.000 empleos.

INFRAESTRUCTURA PARA IAG

El proyecto Stargate se centrará en la construcción de centros de datos de alto rendimiento y sistemas informáticos avanzados que puedan soportar desarrollos actuales y



▲ Stargate busca transformar el panorama de la inteligencia artificial (IA) y sus aplicaciones en diversos sectores, incluido el desarrollo de vacunas personalizadas contra el cáncer.

futuros en IA.

Estos centros están diseñados para albergar las plataformas tecnológicas necesarias para entrenar modelos de AGI, una forma avanzada de inteligencia artificial que, en teoría, podría superar a los humanos en tareas económicamente valiosas.

OPENAI, SOFTBANK Y ORACLE

Stargate cuenta con la participación de tres actores principales: OpenAI, SoftBank y Oracle. OpenAI liderará las operaciones técnicas del proyecto, aportando su experiencia en el desarrollo de modelos avanzados de IA como GPT.

ANTECEDENTES

Aunque Stargate representa una gran oportunidad para la indus-

tria tecnológica estadounidense, también plantea preguntas sobre su viabilidad y escepticismo. Por ejemplo, en 2017, Trump anunció un proyecto de 10.000 millones de dólares con Foxconn para construir una fábrica en Wisconsin que prometía generar 13.000 empleos. Sin embargo, esa iniciativa se redujo, con una inversión final de solo 672 millones y menos de 1.500 empleos creados. Actualmente, esa instalación opera como un centro de datos de IA de Microsoft.

El anuncio de Stargate por parte de Trump se dio un día después de la inauguración del presidente estadounidense, en la que los directivos de las principales empresas tecnológicas a nivel global tuvieron un lugar en primera fila.

Trump ignora críticas de Elon Musk a su proyecto de I.A.

AFP

En una publicación en su red social X el miércoles, Musk dudó de que el grupo pueda reunir la financiación para el proyecto. "En realidad no tienen el dinero. SoftBank tiene bastante menos de 10 mil millones de dólares asegurados. Lo sé de buena fuente", dijo Musk.

Los medios preguntaron el jueves a Trump en la Casa Blanca si las críticas de Musk sobre el acuerdo de IA le molestan. "No me molesta. Odia a una de las

personas del acuerdo", dijo Trump sobre Musk. "La gente del acuerdo es muy, muy inteligente. Pero resulta que Elon odia a una de las personas. Yo también tengo cierto odio a la gente".

En cuanto a las afirmaciones de Musk sobre la insuficiente financiación, Trump dijo que:

"No sé si eso es así, pero están poniendo el dinero. El gobierno no pone nada, ellos ponen el dinero. Son gente muy rica, así que espero que lo hagan".



▲ Musk, se ha convertido en un estrecho asesor de Trump, es rival de Altman y mantiene un litigio con OpenAI.

TU OPINIÓN ES IMPORTANTE:

Gracias por mantenerte conectado con nosotros



Envíanos tus sugerencias:



Recuerda que puedes compartir la edición digital por:



[LA OPINIÓN EN REDES]



Sobre el tema de portada anterior



Tendencias:
¿Qué está pasando?



1 • Juegos
#NintendoSwitch2
193.4 K



2 • Entretenimiento
#ThamePoSeriesEP6
510.1 K



Música
Bad Bunny- Baile Inolvidable
19.131.377 publicaciones



Películas
Daredevil-Born Again
Tráiler Oficial
527 K visualizaciones



Videojuegos
Buscando dua vestido
846 K visualizaciones



@prosetguate2942

Hay que saber buscar y hallar las oportunidades en el campo de la tecnología. Están surgiendo nuevas opciones. Pero hay que prepararse y mejor aún, especializarse en determinada área. Gracias por los artículos de todo el año. Felicidades. ¡Que todos tengamos un buen 2025 amigos!



Mara Estrada

A pesar de todo está muy lejos de que el hombre viva en el espacio, sin ayuda de lo que le brinda el planeta tierra, por ahora será un

visitante del espacio y por mucho tiempo no creo que veamos al menos en este punto un gran avance.



Carlos lino

La tecnología está abriendo nuevos campos en varias materias de estudio científico lo que ayuda a comprender mejor el mundo en el que vivimos, desarrollar cura a enfermedades, sobrellevar con mejor calidad de vida otras y favorecer en sí la vida del hombre, pero aún falta trabajar más en que llegue a todos no solo a un cierto sector de la población con el suficiente poder adquisitivo.



Pedro Ortiz

Desarrollar tecnologías de energía limpia debería ser la prioridad para no tener que depender de combustibles que tanto contaminan nuestro medio ambiente, debemos ser conscientes del gran daño ambiental que todos estamos causando al planeta, esto sin duda es por demás importante para seguir avanzando en cualquier otro tema tecnológico.



Mago

Sin duda la computación cuántica va a detonar la evolución y el avance en la medicina y robótica; ahora más que nunca nos acercará a algún tipo de inmortalidad, pero todo en bien de una mejor calidad de vida, por otro lado, tendríamos que ver cómo esa tecnología será distribuida para que la mayor parte de la población sea beneficiada y no solo unos cuantos.



murat_ayla

Aún falta mucho para lograr colonizar otros planetas como Marte, si bien ya los planes y hasta ciertos "prototipos" se emplean para lograr resolver situaciones climáticas, de agua, gravedad, etc. hay cuestiones físicas que todavía son imposibles, incluso el transportar "el material" es todavía muy costoso, nos tocará ver parte de la evolución, pero es impresionante ver la velocidad con la que avanza la tecnología y pudiera sorprendernos llegar a la meta "antes" de lo esperado.



¿Ya nos sigues en Facebook?

Entérate de las últimas noticias del mundo de la tecnología, lo más interesante sobre: gadgets, smartphones, avances médicos, descubrimientos, prototipos, futurismo, autos, videojuegos, expos y mucho más...



Las mejores apps para escuchar podcasts

Examinamos las características de las herramientas de este tipo más recomendables para escuchar tus audios favoritos.

Pocket Casts

4,5 ★ | 1 M Descargas | Para mayores de 13 años

Se trata de una de las plataformas más completas que existen. Lo mejor de esta aplicación, es, sin duda, el sinfín de opciones y características con las que pretende enriquecer nuestra experiencia a la hora de escuchar los miles de podcasts disponibles. Permite suscribirse a programas y sincronizar las suscripciones entre diferentes dispositivos, crear listas de reproducción personalizadas, modificar la velocidad de reproducción, escuchar el audio a través de Chromecast o Android Auto, y mucho más.



CastBox

4,8 ★ | 10 M Descargas | Para mayores de 13 años

Destaca por su fantástico diseño. Eso, sumado a la genial experiencia que ofrece a la hora de escuchar podcasts, ha llevado a la aplicación a llegar a formar parte de la selección Android Excellence Apps, que reúne las mejores aplicaciones de la tienda según los editores de Google Play, la aplicación ofrece reproducción continua con listas de reproducción personalizadas, la posibilidad de suscribirse a cualquier programa de forma sencilla.



Spotify

4,7 ★ | 1000 M Descargas | Adolescentes

Siendo el servicio de streaming musical más popular, no es de extrañar que cada vez más creadores decidan publicar sus programas en Spotify, y todo apunta a que en no demasiado tiempo se convertirá en una de las plataformas más populares para consumir este tipo de contenido. Quizá no sea tan completa como Pocket Casts, Podcasts Addict u otras alternativas, pero para aquellos que tan solo escuchan podcasts de vez en cuando y no necesitan organizar a la perfección su catálogo, Spotify puede ser una genial opción.



iVoox

4,7 ★ | 10 M Descargas | Apto para todo público

Una de las plataformas más utilizadas por los creadores para publicar sus podcasts es iVoox, y por tanto la aplicación oficial de este servicio no puede faltar en esta selección. La app es totalmente gratuita, y con ella es posible descubrir, escuchar y guardar programas de podcasts y radio de todo el mundo, pues la plataforma es una de las preferidas por los creadores de países como México, Colombia, Argentina, Chile, Perú, España o Estados Unidos.





Gobierno
de Monterrey

MTY
AQUÍ SE RESUELVE

DESCUENTOS EN TU PREDIAL 2025

Aprovecha los descuentos que el Gobierno de Monterrey tiene para ti en ENERO.

Recibe hasta un

15%

de descuento
sobre tu pago anual

Y un

2.5%

de descuento adicional
si realizas tu pago en línea.

**Paga tu predial en línea
escaneando este QR**



Los primeros 200 mil ciudadanos en pagar su predial anual reciben un seguro gratis de casa habitación.



Descuento válido
pagando en el mes de enero

Conoce las Delegaciones para pago de Impuesto Predial:

📍 PALACIO MUNICIPAL

📍 PARQUE ESPAÑA

📍 MERCADO JUÁREZ

📍 RECAUDAMÓVIL 1

📍 PLAZA M

📍 PARQUE ALAMEY

📍 PARQUE AZTLÁN

📍 RECAUDAMÓVIL 2

📍 MESA DE HACIENDA

📍 PARQUE TUCÁN

📍 GARZA SADA

📍 CUMBRES DEL SOL

📍 PLAZA LA SILLA

📍 PLAZA REAL

» Consulta toda la información en nuestras redes sociales



mtygob

Fans del universo

Decora tu hogar con motivos astronómicos y además obsérvalo y estúdialo si eres un gran admirador de las constelaciones, sin duda marcarás estilo con alguno de estos productos.

1. Libro: Misterios Del Universo. Gater, Will. Dorling Kindersl, 2021. \$600.30

6. Sistema solar de ocho planetas. Material: vidrio. \$372.44

2. Lámpara de noche Led, galaxia, bola de cristal, en forma de astronauta. perfecta para crear un ambiente acogedor \$187.74

7. Sábanas espaciales astronómicas juego 4 pzs. c/sábana. Sábana individual de 67 x 97 pulgadas 1 sábana bajera de 39 x 75 x 16 pulgadas 2 fundas de almohada de 20 x 30 pulgadas. \$2,150.74

3. Lámpara proyectora de galaxias forma de huevo con bluetooth. Tiene 14 colores brillantes. \$899.00



4. 5 cuadros decorativos, sobre bastidores listos para colgar, 1 Bastidor Central: 60x20cm, 2 Bastidores: 50x20cm, 2 Bastidores: 40x20cm. \$804.00

5. Pisa papel cristal constelación estrellas. Efecto de aumento tipo lupa. Perfecto para bibliotecas, escritorios o mesas bajas, trabajo artesanal. \$300.00

8. Rompecabezas educa 1000 piezas sistema solar neón fluorescente. 68 x 48 cm. \$553.00

9. Telescopio astronómico portátil con tripode para teléfono. equipado con dos oculares reemplazables de excelente calidad (0.984 in y 0.394 in) para un aumento de 24X y 60X. 3 lentes Barlow triplican el poder de aumento de cada ocular. magnifica la luna hasta 72 o 180 veces. \$3,980.00



ENERO-FEBRERO

2025



19
FEBRERO

BAILEMOS OTRA VEZ TOUR

CHAYANNE

Chayanne, uno de los cantantes más populares de la actualidad, conocido incluso como 'el papá de Latinoamérica' confirmó fecha en Monterrey, Nuevo León.

Lugar: Estadio Banorte
Horario: 9:00 pm
Boletos desde: \$2,274.00,
hasta: \$26,247.00



31
ENERO

MJ SOUNDTRACK ON TOUR

Gloria Trevi

Lugar: Auditorio Citibanamex
Horario: 9:00 pm
Boletos: \$854.00 / \$4,636.00



20
FEBRERO

GREATEST HITS TOUR

Monica Naranjo

Lugar: Arena Monterrey
Horario: 9:00 pm
Boletos desde: \$440.00, hasta: \$5,600.00



1
FEBRERO

REVIVE TOUR

Kudai

Lugar: Showcenter Complex
Horario: 9:00 pm
Boletos: \$600.00 / \$1,500.00



DU 14-15
FEBRERO

CONCIERTO 360

Duelo

Lugar: Arena Monterrey
Horario: 9:00 pm
Boletos: \$693.00 / \$3,003.00



21
FEBRERO

EL DESPECHO TOUR

Jesse & Joy

Lugar: Arena Monterrey
Horario: 9:00 pm
Boletos: \$440.00 / \$3,138.00

28
FEBRERO

CONCIERTO

Beret

Lugar: Arena Monterrey
Horario: 9:00 pm
Boletos: \$565.00 / \$2,448.00

22
FEBRERO

Lugar: Auditorio Citibanamex
Horario: 9:00 pm
Boletos: \$488.00 / \$1,586.00

The Warking



CONCIERTO

Andrés Obregón

8
FEBRERO

Lugar: Escenario GNP

Horario: 9:00 pm

Boletos desde: \$645.00, hasta: \$3,000.00



SHOW DE COMEDIA

Radames y La Wanders

Lugar: Zagar Comedy Bar Cumbres

Horario: 6:00 pm

Boletos desde: \$1,000.00, hasta: \$3,000.00



EXPO

Expo Quinceañera

Lugar: Cintermex

Horario: 10:00 am - 7:00 pm

Boletos \$100.00



CONCIERTO

Nano & Madkid

Lugar: Showcenter Complex

Horario: 9:00 pm

Boletos: \$600.00, / \$1,500.00



TEATRO

La Pastorela VIP

Lugar: Rio 70

Horario: 8:30 pm

Boletos: \$400.00, / \$600.00



EXPO

Motor Legacy Monterrey 2025

Lugar: Cintermex

Horario: 10:00 am - 7:00 pm

Boletos: \$250.00

Para **salir o quedarse** en casa



CINE

Lluvia



Seis relatos, distintos personajes que transitan por las calles de la Ciudad de México, perseguidos por una lluvia intermitente y absortos en una desesperanza cotidiana.

SERIE DE NETFLIX

La chica de nieve



Cuando una niña desaparece en Málaga, una joven periodista se propone revelar la verdad, arriesgando todo en su vida para darle paz a la familia.

CINE

Implacable



Un experimentado y peligroso gangster (Liam Neeson) descubre que está empezando a perder la memoria. Decidido a enmendar las cosas con su hija y rectificar los errores.

NETFLIX (PELICULA)

El Novato



Reclutado de la Facultad de Derecho por la CIA, un joven abogado temerario se adentra sin experiencia en el peligroso mundo del espionaje internacional.

IMPUESTO PREDIAL

2025

15%

de descuento

Del 1 de Enero
al 5 de Febrero

10%

de descuento

Del 6 de Febrero
al 5 de Marzo

100%

de descuento

En recargos, gastos y
sanciones pagando
en ENERO, FEBRERO
y MARZO

A PARTIR DE ESTE AÑO
**¡TÚ DECIDES
QUE HACER CON
TU PREDIAL!**

**DESTINA EL 25%
DE TU PAGO PREDIAL**

**A INSTITUCIONES QUE
PROMUEVAN EL BIEN COMÚN**

CONSULTA LAS INSTITUCIONES PARTICIPANTES

**> TODOS
PODEMOS <**
APODACA

todospodemos.apodaca.gob.mx

Puedes pagar: En Apodaca.gob.mx a partir del 1 de Enero
En Módulos de pago a partir del 2 de Enero
Sucursales de Afirme, Banorte y Banamex

<contigo>

APODACA
EL FUTURO VIVE AQUÍ



EN PORTADA

POR AGENCIAS



SOÑANDO EN GRANDE

EL DESARROLLO TECNOLÓGICO HA FACILITADO HASTA AHORA NO SOLO LLEGAR A EXPLORAR LA LUNA, TAMBIÉN SE HAN ENVIADO MISIONES A MARTE Y LA VOYAGER 1 Y 2 LANZADAS EN SU MISIÓN PARA EXPLORAR JÚPITER, SATURNO, URANO, NEPTUNO, Y LOS PLANETAS QUE SE ENCUENTRAN MÁS ALLÁ DE NUESTRO SISTEMA SOLAR. PERO **¿HASTA DÓNDE PODRÍAMOS LLEGAR SI LOGRÁRAMOS OBTENER ENERGÍA ILIMITADA?**



Una megaestructura es cualquier construcción artificial de proporciones gigantescas, propia de la ingeniería de megaescala. Este tipo de estructuras son descritas con medidas de cientos de kilómetros en al menos una dimensión.

El hombre es un ser inteligente capaz de construir máquinas que en un principio le ayudaron en sus actividades de supervivencia como la agricultura, el transporte y la construcción y precisamente en este último punto donde su ingenio le ha saltado a explorar no solo el planeta donde habita sino salir al espacio exterior.

Comencemos por saber que ya tenemos construcciones conocidas como "megaestructuras", se le llama así a cualquier construcción artificial de proporciones gigantescas, propia de la ingeniería de megaescala. Este tipo de estructuras son descritas con medidas de cientos de kilómetros, en al menos una dimensión.

El desarrollo de la técnica hizo posible por aquellas fechas empezar a pensar en estructuras enormes que fueran capaces de albergar varias actividades como el Brunswick Centre de Londres o La Gran Muralla China, la primera megaestructura propiamente dicha fabricada por el hombre.

Pero aquí es donde comienzan a despegar los "sueños" o la imaginación pues de lo existente pasamos a lo hipotético ya que existen propuestas de físicos e ingenieros que describen megaestructuras físicamente plausibles, que podrían ser construidas en un hipotético futuro. Pese a ser especulativas, los que las proponen tratan de demostrar que sus características (por ejemplo, la resistencia de sus materiales) no violan lo permitido por la física.

MEGAESTRUCTURAS INTERCONTINENTALES: Un ejemplo de esto sería un "Presa Puente".

estrecho en Gibraltar para unir Europa y África y regular el nivel del mar Mediterráneo, además de permitir el paso de fauna y flora marina, transporte marítimo de barcos y submarinos y en caso de subida de las aguas, preservar el mar Mediterráneo.

ESTRUCTURAS ORBITALES

Y saliéndonos ya del planeta estarían las estructuras orbitales como los "ascensores espaciales", los ganchos espaciales o Rotavators y el anillo orbital.

Los Halos en la saga de videojuegos de Halo: Combat Evolved son otro ejemplo que nos da la ficción.

MEGAESTRUCTURAS SUB-PLANETARIAS

En un siguiente nivel se encontrarían ya Megaestructuras de talla sub-planetaria como "El bucle de Lofstrom", una megaestructura dinámica que permitiría lanzar cargas y personas en órbita baja.

Sería básicamente una delgada cadena ferromagnética dentro de un tubo al vacío, de miles de kilómetros de largo y en rotación a velocidades mayores a la velocidad de escape terrestre.

Usando deflectores activos electromagnéticos (análogos a motores lineales) puede hipotéticamente hacerse levantar de la superficie terrestre sostenida por la enorme inercia de la propia cadena, y alcanzar más de 80 kilómetros de altitud en su parte más alta. Dicha cadena se usaría como un riel para cabinas tipo maglev, que serían aceleradas hasta alcanzar velocidades orbitales en la parte más alta.

► La Escala de Kardashov

Es un método para medir el grado de evolución tecnológica de una civilización, propuesto en 1964 por el astrofísico ruso Nikolái Kardashov.



► TIPO I:

Una civilización Tipo I es una especie que ha obtenido la capacidad de aprovechar la energía que proviene de su estrella más cercana (en nuestro caso el Sol), recolectando y guardándola para poder satisfacer las demandas de energía de toda su población.

► TIPO II:

significa que puede cosechar la totalidad de energía de su estrella más cercana. Esto no solo es transformar la luz solar en energía, sino tener un control sobre la estrella. Hay varios métodos teóricos que se han propuesto, el más popular siendo la "Esfera de Dyson"

► TIPO III:

Ha ido de controlar un planeta a controlar estrellas y sistemas solares. Esto le ha permitido en esencia, sin inmutar a la extinción. Pero ahora, esta especie ha permitido ser viajeros intergalácticos con un conocimiento total sobre todo lo que tiene que ver con la energía.

► TIPO IV

Seres que pueden controlar la totalidad del universo. La potencia del universo visible está dentro de algunos órdenes de magnitud de 10^{45} W. Tal civilización se acerca o sobrepasa los límites de la especulación.

► TIPO V

Seres que controlarían colecciones de universos o podrían crear nuevos universos. Podría alcanzar el punto Omega (ver The Fabric Of Reality de David Deutsch o la física de la inmortalidad de Frank J. Tipler.)

► El elevador espacial es una solución al problema de poner objetos en órbita sin un cohete.



La ingeniería a escala astronómica, o ingeniería astronómica, implica operaciones con objetos astronómicos completos (planetas, estrellas, etc.), es un tema conocido en la ciencia ficción, así como un asunto de reciente investigación científica e ingeniería exploratoria.

La fuente orbital, es otra megaestructura dinámica similar al bucle de Lofstrom, consistente en un conjunto de estructuras flotantes sostenidas por la inercia de un flujo continuo de balastas ferromagnéticas, siendo recibidas y desviadas de nuevo a tierra por poderosos imanes; dichas balastas serían lanzadas por un acelerador de masa desde tierra. Manteniendo un flujo continuo de balastas, los ponentes de esta estructura afirman que ésta podría mantenerse indefinidamente a flote sobre un punto fijo de la superficie terrestre, a una altura casi arbitraria.

La Soletta o espejo espacial, una hipotética estructura orbital de cientos de kilómetros, hecha de hojas delgadas de metal u otro material reflectante. La función de dicho espejo espacial sería reflejar la luz solar hacia un planeta y aumentar la insolación total de mundos como Marte, dentro de un proceso de terraformación.

MEGAESTRUCTURAS DE TALLA PLANETARIA

"Globus Cassus", un proyecto científico-artístico que toma ciertas



TODA LA ESCALA
DE KARDASHEV EN
SOLO 15 MINUTOS



CEREBRO
MATRIOSHKHA: LA
SUPERCOMPUTADORA
DEFINITIVA EN EL
ESPACIO



LOS ALIENS SON
REALES Y VIAJAN
ENTRE DIMENSIONES



millones de kilómetros).

MEGAESTRUCTURAS DE TAMAÑOS ASTRONÓMICOS

En este nivel comienza a volarnos la cabeza y caer en la "especulación o ficción" por ejemplo la construcción de un **Disco de Alderson**, se imagina como un disco plano con un diámetro de 241 millones de kilómetros, superando la órbita de Marte. Este enorme disco tendría un grosor de miles de kilómetros y una superficie equivalente a mil millones de Tierras. La idea es que la estructura gire alrededor de una estrella, proporcionando gravedad artificial a través de la fuerza centrífuga.

Las tensiones mecánicas dentro del disco serían mucho mayores que las que cualquier material conocido puede soportar, relegando así tal estructura al ámbito de la ingeniería exploratoria hasta que la ciencia de los materiales y la construcción estén lo suficientemente avanzados. Construir una megaestructura de esta magnitud requeriría una cantidad de material que supera con creces la cantidad de material que se encuentra en el Sistema Solar.

libertades con la plausibilidad física, en pos de proponer una antítesis de la Tierra, y llevar la extrapolación hasta sus últimas consecuencias éticas, estéticas y filosóficas. Consiste en la gradual transformación de la Tierra en una estructura hueca rotatoria del tamaño de Saturno, con espacio interior habitable mucho mayor a la superficie habitable actual.

La **Estrella de la muerte**, en la serie de Star Wars es otro ejemplo de la ficción de mega estructura planetaria.

MEGAESTRUCTURAS MAYORES QUE PLANETAS

"**Esfera de Dyson**", una megaestructura cuyo propósito es obtener la mayor cantidad de energía posible de una estrella. Es básicamente una cubierta esférica formada por una enorme cantidad de colectores solares en órbita de dicha estrella, cuyo radio es comparable al de una órbita planetaria (del orden de

► Los Halos en la saga de videojuegos de Halo son un ejemplo de estructura orbital.



El mundo del cine ha abordado estos temas



Elysium
Estados Unidos
2013



Oblivion
Estados Unidos
2013



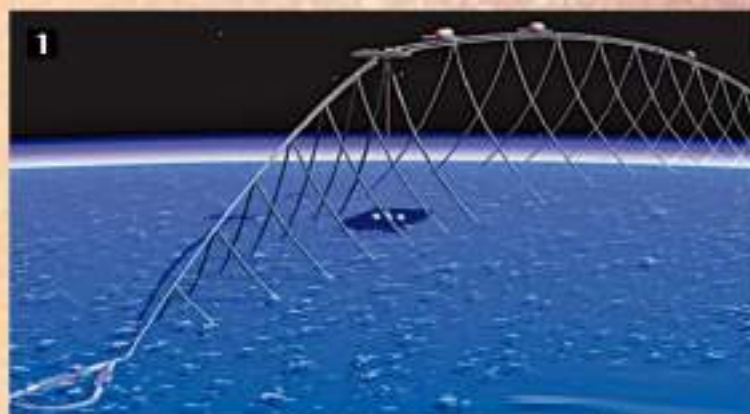
Looper
Estados Unidos
2012



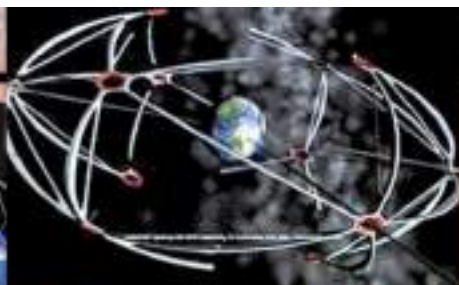
Robocop
Estados Unidos
1987



Desafío Total
Estados Unidos
1990



1



2



3



4

1. El circuito de lanzamiento de Lofstrom al espacio, 2. Globus Cassus es una transformación conceptual de la Tierra en un mundo artificial mucho más grande y hueco, con una ecosfera en su superficie interior. 3. Ejemplo de una Esfera de Dyson, 4. En el centro de un disco de Alderson hay una pequeña estrella de tipo G.

Otro ejemplo de megaestructura astronómica serían los **motores estelares** una clase de megaestructuras hipotéticas que utilizan radiación de una estrella para crear energía utilizable. Algunas variantes utilizan esta energía para producir empuje, y así acelerar una estrella, orbitándola en una dirección dada. La creación de un sistema de este tipo haría que sus constructores pertenecieran a una civilización de Tipo II en la escala de Kardashov.

Un **cerebro de matrioshka** es una megaestructura hipotética que tiene una gran capacidad computacional y está alimentada por una esfera de Dyson. Robert J. Bradbury (1956-2011) propuso este concepto en 1997. El cerebro de matrioshka es un ejemplo de un motor estelar de clase B, que utiliza toda la energía de salida de una estrella para

impulsar sistemas informáticos.

LA ESCALA DE KARDASHOV

Es un método para medir el grado de evolución tecnológica de una civilización, propuesto en 1964 por el astrofísico ruso Nikolai Kardashov.

Los expertos aseguran que conforme una civilización crece y se vuelve más avanzada, sus necesidades de energía crecen igualmente. Esto debido a que la población crece y con ella la maquinaria necesaria para mantenerla en pie. Teniendo esto como principio, la Escala de Kardashov se desarrolló como una forma de medir el progreso tecnológico de una civilización, basada en la cantidad de energía que tiene a su disposición. Cuenta con 3 clases base, cada una con una reserva de energía a su disposición:

Posteriormente, otros astró-

nomos la extendieron para incluir Tipo IV y Tipo V. Para darte una idea, esta última tendría a su disposición toda la energía de todos los universos en todas las líneas del tiempo, en todo momento. Prácticamente energía ilimitada.

Esta adición de dos nuevos tipos de civilización incluye cantidad de energía disponible, pero también progreso en avance tecnológico y conocimiento que la civilización habría desarrollado.

Primero tendríamos que empezar por aclarar que la raza humana no llega al nivel más bajo de esta escala. Esto es debido a que seguimos sosteniendo nuestras necesidades de energía a base de plantas y animales. Seguimos siendo una civilización Tipo 0 (y aún nos falta MUCHO para graduarnos a Tipo I).

ARDILLAS VOLADORAS (PTEROMYINI O PETAURISTINI)

- Esta especie tiene una cara bonita, acentuada por sus grandes ojos oscuros y una cola en forma de pluma.
- Las ardillas voladoras planean gracias a un pliegue de la piel (patagio) que se extiende a los lados del cuerpo, desde las patas anteriores hasta las posteriores.
- Cuando el patagio se despliega actúa como superficie de sustentación mientras el animal planea de un árbol a otro.

VIVEN EN COMUNIDAD

- Se alimentan juntas y comparten un mismo nido durante el invierno para conservar el calor.

AUTÉNTICAS ACRÓBATAS



¡QUÉ HABILIDADES!

- La ardilla es muy ágil trepa con facilidad y rapidez a los árboles, dando grandes saltos.
- Viajan planeando en curva descendente, hasta 9 m de un árbol a otro.

ESPECIE AMENAZADA.

Su mayor amenaza es la pérdida de hábitat para el uso maderable de los árboles donde realizan sus nidos.



AGENCIAS

La ardilla voladora cuyo nombre científico es Pteromyini o Petauristini. Forma parte de una casta de 44 especies de la familia Scuridae. Esta especie se caracteriza, por tener una membrana de piel que les permite planear entre los árboles y aterrizar con suavidad en el suelo.

Se les considera animales aéreos porque puede realizar saltos de hasta 80 metros de distancia. De igual forma, pueden descender desde una elevación de hasta de 90 metros. Es una de las distancias más grandes que puede recorrer un planeador.

HÁBITAT.

- Se encuentran en mayor número sobre todo en el norte de América. Además, desde el mar Báltico hasta el océano Pacífico, atravesando la taiga rusa.
- Esta clase de ardillas prefieren vivir en las copas de los árboles, en pequeños nidos o madriguera que fabrican con ramas y hojas en los agujeros de los árboles. Estos sólo tienen un solo orificio para protegerse del clima y de los depredadores.

FUENTE: COMISIÓN NACIONAL PARA EL CONOCIMIENTO Y USO DE LA BIODIVERSIDAD. INTERNET.

CON LA COLA ESTIRADA

- La lleva así siempre para equilibrarse en su camino y como órgano de expresión.
- Toma una regla este mamífero puede medir entre 19 y 24 cm a lo que hay que añadir la cola que oscila entre 15 y 20.5 cm y su peso oscila entre los 250 y los 300 gramos.

VIVEN DE

6 A 15

AÑOS. La expectativa de vida de estas especies de ardillas es de al menos 6 años en libertad y hasta 15 años en cautiverio.



NUEVO CUPRA
FORMENTOR



El CUPRA
Formentor se
fabrica en España, en
la planta de SEAT
en Martorell.

Cupra Formentor busca cautivar a los que aún se resisten por los SUV's. Este modelo se presenta con una gama de motores más amplia y una estética aún más deportiva, sin dejar de lado la tecnología y la comodidad.

Una de las novedades más destacadas es la ampliación de la oferta mecánica. El Formentor 2025 ahora está disponible con una variedad de motores que van desde los eficientes diésel hasta los potentes gasolina, pasando por las opciones híbridas. Esto permite que cada conductor encuentre la motorización que mejor se adapte a sus necesidades y estilo de conducción.

Para aquellos que buscan un equilibrio entre prestaciones y eficiencia, CUPRA ofrece versiones de gasolina con tecnología microhíbrida de 48V. Estos motores combinan potencia y suavidad, ofreciendo una conducción dinámica y al mismo tiempo reduciendo el consumo de combustible y las emisiones.

Por otro lado, los amantes de la potencia encontrarán en el Formentor VZ la opción perfecta. Equipado con un motor 2.0 TSI de 310 CV, este



INTERIOR

Descubrimos un interior muy elegante a la par que deportivo. Destacan los asientos tipo CUPBucket disponibles en las versiones más avanzadas y a nivel tecnológico encontramos una pantalla de infoentretenimiento de 12.9 pulgadas compatible con Apple CarPlay y Android Auto. También tiene un cuadro de instrumentos digital CUPRA Digital Cockpit de 10.26 pulgadas que muestra toda la información relativa a la conducción y como novedad también la vista del navegador.

MOTORES

A nivel mecánico el CUPRA Formentor 2025 está disponible con cuatro tecnologías diferentes: gasolina, diésel, hibridación ligera de 48V y hibridación enchufable, con potencias que oscilan entre los 150 CV y 333 CV. Incluye un motor de 1.5 litros TSI con cuatro cilindros que entrega 150 CV que se asocia a una caja de cambios manual de seis velocidades y un sistema de tracción delantera. Un escalón por encima encontramos un motor 2.0 TSI que entrega 204 caballos de potencia y se puede

modelo es capaz de acelerar de 0 a 100 km/h en menos de 5 segundos, ofreciendo una experiencia de conducción realmente emocionante.

DISEÑO

A nivel estético el CUPRA Formentor 2025 concentra los cambios más importantes en la parte delantera, con un frontal en forma de nariz de tiburón con faros matrix LED triangulares, además del logotipo de CUPRA que ahora se integra en el capó. En el lateral destacan las llantas de hasta 19 pulgadas (18 pulgadas en las versiones de acceso y en la parte trasera el protagonismo se lo lleva la firma luminica que recorre la zaga de lado a lado, el portón en forma de V y el logotipo de la marca que ahora está iluminado.

Supra

FORMENTOR

2025



	Motor	Potencia	Transmisión	Tracción
Gasolina	1.5 TSI	150 CV	Manual 6v	Delantera
Gasolina	2.0 TSI	204 CV	Automática 7v	Integral
Gasolina	2.0 TSI	265 CV	Automática 7v	Delantera
Gasolina	2.0 TSI	333 CV	Automática 7v	Integral
Gasolina MHEV	1.5 e TSI	150 CV	Automática 7v	Delantera
Diesel	2.0 TDI	150 CV	Automática 7v	Delantera
Gasolina PHEV	1.5 TSI	204 CV	Automática 6v	Delantera
Gasolina PHEV	1.5 TSI	272 CV	Automática 6v	Delantera



GADGET



1

1. MINISPLIT TCL FRESH in+ frío/calor con capacidad de enfriamiento de 1 tonelada (12k btus), para operar a 220V, frío/calor, conectividad wifi, con función de filtración de aire por medio de un filtro de 4 etapas, inyectará aire de manera uniforme con una sensación de suave brisa, recubrimiento anticorrosivo en, operación en ambientes de hasta 60°C, función enfriamiento rápido. **\$14,661.⁰⁰**

2



2. LÁMPARA DE PISO inteligente LED, RGB, de piso ajustable, aplicación y control remoto, cambia al ritmo de la música, apto para salas de juegos y dormitorio. Marca: Muja. 165 cm. \$799.⁰⁰

3. SAMSUNG SMART Monitor 32 pulgadas M8 AI 4K, tasa de refresco 60 Hz, SmartThings. Libera todo el potencial de una pantalla 4K al transmitir contenidos directamente a tu Smart Monitor M8. El escalado de inteligencia artificial, impulsado por el procesador NQM AI, resolución: 3840 x 2160 pixels. \$18,090.⁰⁰

4. PROYECTOR LÁSER L9Q, Hisense. Continuando con el éxito de sus predecesores, el Laser 4K L9Q ofrece una versatilidad sin igual, un rendimiento mejorado y un diseño de lujo para transformar nuevamente la experiencia del

3



GEIS

cine en casa. Con cinco tamaños de pantalla, que van desde 100 hasta impresionantes 150 pulgadas. (precio al lanzamiento)

5. LG GRAM PRO 16 pulgadas, delgado y ligero, Computadora Intel Evo Edition - Intel Core Ultra 7 habilitado para IA, 32 GB de RAM, 1 TB SSD con visualización OLED. Ultradelgado y superligero: LG gram Pro es el socio ideal para la productividad. **\$41,594.⁴⁹**

6. DYSON ONTRAC: auriculares tipo diadema con cancelación activa del ruido y hasta 55 horas de autonomía. Los sensores de los audífonos detectan cuándo te los quitas y pausan el audio para que ahorres energía sin perder el ritmo. Se reanuda automáticamente en cuanto te los vuelves a poner. **\$11,499**

7. REPRODUCTOR DE AUDIO de alta resolución Shanling M1 Plus Bluetooth 5.2, más potente de su segmento. Gracias a sus amplificadores dual SGMICRO SG8282 y al DAC HiFi ES9069Q, ofrece una calidad de audio excepcional. **\$5,198.⁰¹**



7



GABRIEL

CAJITA MX

21

*LOS PRECIOS PUEDEN VARIAR DEPENDIENDO DE LA REGIÓN O VERSE AFECTADOS POR LA VARIACIÓN DEL DÓLAR.



DIRECTORIO DE CÓDIGOS QR



Apuesta a la tecnología en la nueva economía de los negocios,
digitaliza tu anuncio en nuestro moderno directorio y

**DÍ CON UN CÓDIGO QR
MÁS DE 1,000 PALABRAS.**

1 UBICA

Mediante una aplicación gratuita instalada en tu móvil ubica el Código QR que deseas escanear

2 CENTRA

Centra ese Código QR en la App y el programa descifrará la dirección de una página web.

3 DESCIFRA

Puedes visualizar el contenido del link. Entérate en tiempo real de ubicaciones, menús, promociones, videos, servicios, teléfonos y mucho más.

DENTISTAS / ORTODONCIA



CLÍNICA DENTAL
EN MONTERREY

☎ 81 83 00 50 90

ESCUELAS / ACADEMIAS



NEUROVENTAS
Y NEUROMARKETING

☎ 22 30 76 33



HACEMOS DE TU PASIÓN
UNA PROFESIÓN

☎ 81 83 75 1507

IMPRESIÓN Y DISEÑO



IMPRESIÓN
Y DISEÑO

☎ 83 74 15 55

MÉDICOS



HOSPITAL PRIVADO DE ALTA
ESPECIALIDAD

☎ 81 83 99 34 00

FOTOGRAFÍA



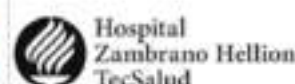
FOTÓGRAFO
PROFESIONAL

☎ 81 15 31 31 46



DISEÑO
WEB

☎ 81 22 33 07 78



HOSPITAL PRIVADO DE ALTA
ESPECIALIDAD

☎ 88 88 00 00



DR. ROBERTO CARRILLO
Y ASOCIADOS

☎ 81 83 35 59 99



CAMPUS
MONTERREY

☎ 81 83 58 20 00



FOTÓGRAFO
PROFESIONAL

☎ 81 84 48 17 87



DISEÑO
GRÁFICO

☎ (INBOX)



HOSPITAL PRIVADO DE ALTA
ESPECIALIDAD

☎ 81 82 62 00 00

SERVICIOS DE EMERGENCIAS

LÍNEA DE EMERGENCIA: 9-1-1



CUERPO DE BOMBEROS

☎ 81 83 42 00 53
☎ 81 83 42 00 54
☎ 81 83 42 00 55

CENTRO DE EMERGENCIAS DE SAN NICOLAS DE LOS GARZA

☎ 81 81 58 13 30

PROTECCIÓN CIVIL

☎ 81 20 20 25 95
☎ 81 83 42 85 55

AMBULANCIAS

CRUZ ROJA
☎ 065

☎ 81 12 33 06 00

CRUZ VERDE

☎ 81 83 71 50 50
☎ 81 83 11 01 49

INFORMATEL Y LOCALTEL

☎ 070
☎ 80 02 63 00 70
(Lada sin costo)

CLÍNICAS Y HOSPITALES

CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

☎ 81 83 48 69 36
☎ 81 83 48 68 83

HOSPITAL METROPOLITANO

☎ 81 83 05 59 00
☎ 81 83 05 59 01

HOSPITAL UNIVERSITARIO

DR. JOSÉ ELEUTERIO GONZÁLEZ
☎ 81 83 89 11 11

SEGURIDAD PÚBLICA Y VIALIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA Y VIALIDAD DE MONTERREY

☎ 81 81 25 94 00

POLICÍA Y TRANSITO

DE GUADALUPE
☎ 81 81 35 59 00

SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA

DE SANTA CATARINA

☎ 81 86 76 19 08
☎ 81 86 76 19 09

+X- AL REDUCIR EL ESPACIO PUBLICITARIO, TAMBIÉN DISMINUYEN LOS COSTOS

✓ MUNICIPIOS



MUNICIPIO DE APODACA, N.L.

☎ 81 17 72 20 20



Ciudad Santa Catarina



MUNICIPIO DE SANTA CATARINA, N.L.

☎ 81 86 76 17 00



MUNICIPIO DE GUADALUPE, N.L.

☎ 81 80 30 60 00



MUNICIPIO DE JUÁREZ, N.L.

☎ 81 18 78 80 00

🔧 SERVICIOS TECNOLÓGICOS



SISTEMAS DE SEGURIDAD Y ALARMAS

☎ 81 80 00 07 20



SISTEMAS DE LOCALIZACIÓN GPS

☎ 81 80 00 59 16

TÚ LOGO



+ TU TELÉFONO



PROYECTOS DE REALIDAD VIRTUAL

☎ 81 25 59 07 67



PLAZA DE LA TECNOLOGÍA MONTERREY

☎ 81 83 44 62 13

TU CÓDIGO QR AQUÍ

Aparecer en nuestro **Directorio** es simple, seguro, rápido y económico

NOSOTROS GENERAMOS TU CÓDIGO QR

Paquete 1: **\$450**

Paquete 2: **\$400** cada mes

Paquete 3: **\$350** cada mes

Forma 1* (más rápida)

Envíanos un WhatsApp
☎ 812 393 60 11
con la palabra QR y sigue las instrucciones

Forma 2*

- Ingresa a la página web:
www.cibernauta.mx
da click en la pestaña:

DIRECTORIO QR

- Elige el plan que más te convenga:

- Ve al carrito, rellena el formulario y elige el método de pago



*Estimado cliente en ambas formas le recomendamos tener a la mano el link (enlace web) de su interés para generar su código QR y el logotipo de su empresa con fondo blanco al momento de generar su orden.

En menos de 24 horas enviamos al correo electrónico de referencia o WhatsApp el código QR para su verificación y se reserva el espacio en el próximo mes previo a tu autorización (cierre 22 de mes).

LOS PEDIDOS SERÁN PROCESADOS UNA VEZ QUE EL IMPORTE TOTAL HAYA SIDO RECIBIDO EN NUESTRA CUENTA. CONSERVA TU COMPROBANTE DE PAGO.
TELÉFONO DE ATENCIÓN OFICINA CIBERNAUTA: 81 23 93 60 11/9

Dynasty Warriors: Origins

PC | PS5 | XBS



GÉNERO: ACCIÓN
DESARROLLADOR: OMEGA FORCE
LANZAMIENTO: 17/01/2025
VOCES: INGLÉS, JAPONÉS
EDITOR: KOEI TECMO

Videojuego de acción beat 'em up a cargo de Omega Force y Koei Tecmo para PC, PlayStation 5 y Xbox Series. Campos de batalla llenos de tensión donde te desafía un ejército enorme e interminable hasta donde alcanza la vista. Además de tu propia destreza militar, puedes luchar junto con los ejércitos de tus aliados en batallas tácticas.



Otros lanzamientos:

JUEGO	PLATAFORMA
Sea Fantasy	PC
The Exit 8	PC, NSW, PS4, PS5, XBS
Turnip Boy Robs a Bank	PC, NSW, XBO, XBS, IPH, IPD, AND
Donkey Kong Country Returns HD	NSW
Arken Age	PC, PS5
Tales of Graces f Remastered	PC, NSW, PS4, XBO, PS5, XBS
Dynasty Warriors: Origins	PC, PS5, XBS
Bright Memory: Infinite	PC, PS5, XBS, NSW, IPH, IPD, AND

Zombeast: FPS Zombie

4.8 ★ | 10 M+ Descargas | Para mayores de 17 años

Es un innovador juego de disparos de supervivencia SIN CONEXIÓN con un propósito: ¡mátalos a todos! Te dejaron sobrevivir en una ciudad llena de zombis locos. ¡Para defenderte de un ejército de muertos tienes que convertirte en un asesino de zombis altamente cualificado! Una emocionante campaña te ofrece sobrevivir en el cruel mundo del apocalipsis zombie.



Gunspell 2

4,6 ★ | 500 K+ Descargas | Para mayores de 10 años

Un gran juego de rompecabezas RPG con magia, armas y multijugador Match-3. ¡Demuestra tu valía en duelos de Match-3 usando gemas y joyas! Visita mundos misteriosos llenos de magia y rompecabezas. Esta historia no solo cuenta las aventuras de Gunspell, sino también sobre otros héroes geniales y sus misiones en otros mundos. ¡Colecciónalos todos y juega sus historias!



Final Fantasy VII Rebirth

PS5 9.3 | PC 16

GÉNERO: ACCIÓN, RPG
DESARROLLADOR: SQUARE ENIX
LANZAMIENTO: 29/02/2024 (PS5) 23/03/2025 (PC)
TEXTO: ESPAÑOL **VOCES:** INGLÉS, JAPONÉS
EDITOR: SQUARE ENIX



Es un videojuego de acción RPG a cargo de Square Enix para PlayStation 5 y PC que continúa con la historia de Final Fantasy VII Remake. La travesía desconocida continúa... Tras escapar de la distópica ciudad de Midgar, Cloud y sus amigos se embarcan en un viaje por todo el planeta. Les aguardan nuevas aventuras en vasto y vibrante mundo. Recorre las praderas cubiertas de hierba a lomo de chocobo y explora los extensos ambientes. Combina el pensamiento estratégico con una emocionante acción de combate junto a tus camaradas, incluyendo personajes nuevos añadidos.





LA GUÍA INTERACTIVA

REINICIANDO



www.cibernauta.mx



[@cibernautaguia](https://www.instagram.com/cibernautaguia)



81 23 93 60 11



ventas@cibernauta.mx

CUMPLE JOSÉ MORONES METAS EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA



El investigador, divulgador científico y docente egresado de la Universidad Autónoma de Nuevo León ha sido premiado en múltiples ocasiones por sus aportes a la ciencia y la tecnología

POR: FABIOLA CAPETILLO FOTOGRAFÍA: EFRÁIN ALDAMA

Desde sus 19 años, José Rubén Morones Ramírez se ha dedicado a la investigación y en 2024, con 23 años de trayectoria, consiguió uno de los reconocimientos más importantes de su carrera: su nombramiento como nivel 3 en el Sistema Nacional de Investigadores del CONAHCYT.

"Para mí esto representa la culminación, no de la investigación, sino de llegar a una meta de estar al máximo nivel de investigación de acuerdo con los estatutos nacionales", expresó José Rubén Morones Ramírez, investigador.

Morones Ramírez es un investigador, divulgador científico y docente, egresado de la Universidad Autónoma de Nuevo León, cuyo trabajo en las áreas de microbiología y nanotecnología lo han llevado a ser reconocido y premiado en múltiples ocasiones por sus aportaciones en la ciencia y la tecnología.

En 2010, entró al SNI del CONAHCYT, como nivel candidato, por lo que su reciente nombramiento de nivel tres le tomaría 14 años alcanzarlo, logro que consigue a la temprana edad de 42 años.

Estudió la licenciatura en Ingeniería química en la Facultad de Ciencias Químicas, posteriormente, a pesar de egresar de un programa en química, su interés por la biotecnología lo llevó a cursar estudios de maestría y doctorado en ciencias de la biotecnología, por lo que se trasladó a Estados Unidos para continuar con su formación académica de posgrado en la Universidad de Texas.

Al finalizar su doctorado, realizó una estancia postdoctoral en Howard Hughes Medical Institute en el Wyss Institute de Harvard y la Universidad de Boston, en la que duró cuatro años y medio.

REGRESO A SU ALMA MÁTER

Después de finalizar sus estudios, empezar con sus primeros artículos de investigación y nutrir su conocimiento de biotecnología de la mano de sus asesores, regresó en 2012 como profesor



Es un reconocimiento importante para los investigadores porque te reconocen una trayectoria. Cuando llegas a SNI III, ¿qué significa ante CONAHCYT? Significa que has tenido una producción muy fructífera y que ya eres reconocido a nivel internacional por tus pares por el desarrollo tecnológico que has generado."

JOSÉ RUBÉN MORONES RAMÍREZ

Investigador, divulgador científico y docente

investigador a la Facultad de Ciencias Químicas, en la que formó su propio grupo de investigación, el Morones Lab: Nanotechnology Research Group.

En él se trabaja bajo las líneas de investigación de procesos microbiológicos y metabolismos microbianos, para el desarrollo de nuevos antibióticos y de nuevas formas de curar enfermedades infecciosas. En su equipo interdisciplinario participan estudiantes de los programas de Ciencias Químicas, Ciencias Biológicas e Ingeniería Mecánica y Eléctrica.

En 2024, con 23 años de carrera en las ciencias, múltiples reconocimientos y artículos de investigación, cumplió una de sus metas como profesionalista, ser nombrado como SNI III por el CONAHCYT.

"Seguiré en el camino de la innovación, mi compromiso no solamente es dejar la investigación en el laboratorio, sino sacarla a que la población se beneficie", refirió el científico.